



Kalkomp

59376

Mag. St. Dr.

Zaturki

intra anulum sui luminis centra
et amplius deficientis. 1778. 3. 25 m. Julii.

Pw.

I



Ca

I

S

2

E

S

PI

Per

R

—

FACIES SOLIS

Intra Annulum sui Luminis
centraliter & ampliùs deficientis.



Luci Publicæ

Permovente Gratiâ

59376^{III}

CELISSIMI PRINCIPIS ILLUSTRISSIMI

REVERENDISSIMI DOMINI

D. ANDREÆ
STANISLAIKOSTKA

COMITIS IN ZALEUSKIE

ZALEUSKI,

Dei & Apostolicæ Sedis Gratiâ
EPISCOPI Cracoviensis, DUCIS Severiæ

Equitis Aquilæ Albæ

Studii Generalis Universitatis Cracoviensis

CANCELLARI

&

PROTECTORIS AMPLISSIMI

Per Professores ejusdem Universitatis Cracoviensis
Instituti Mathematici Ordinarios Magistros

Cum Apodofi Astronomica,

REPRÆSENTATA.

Annò Domini MDCCXLIX.

CRACOVIAE TYPIS UNIVERSITATIS.

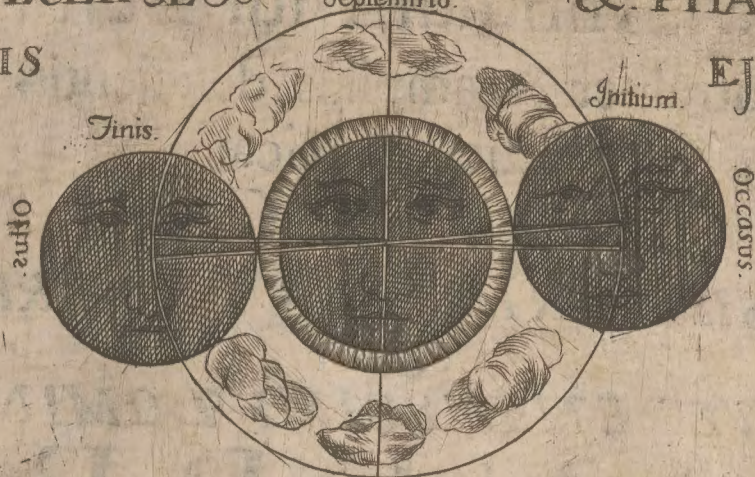
FACIES ECLIPSEOS

SOLIS

Septentrio.

& PHASIUM

EJUS



Adempt: Lucis Dig: 8



Adempt Lucis Dig: 5.



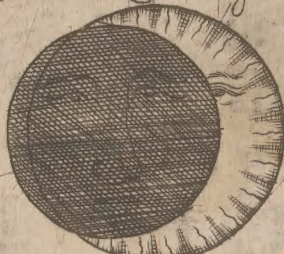
Ademptionis Lucis Dig: 4



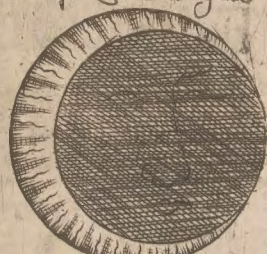
Restit: Lucis Dig: 5



Restit: Lucis Dig: 3.



Adempt: Lucis Dig: 10



Restit: Lucis Dig: 11.



Restit: Lucis Dig: 8



Restit: Lucis Dig: 6.



FACIES SOLIS

Intra Annulum sui Luminis

Annô Domini MDCCXLVIII. Die 25 Mensis Julii.

Astronomicè completâ

A meridie horâ 0. min: 30. civiliter.

Secundùm Sciothericon medii horologii

Sole ab Apogæo descendente

Lunâ Apogæum circiter sui orbis tenente,

Utrîsq; Luminaribûs in Grad. 2. min. 42. Leonis existentibûs

Lunâ respectivè loci observationis

C R A C O V I Æ

Præcisè sub Ecliptica Solis apparente

Solem centraliter & amplius obumbrante

Radiis Solis Cameram in obscuram accuratè immisissis

hunc in modum.

O B S E R V A T A.



Pacum Lunæ Corpus attigit Corpus lucidum Solis à parte occidentali die 24. Julii h. 22. m. 54. Astronomicè computando: Civiliter verò die 25. Julii h. 10. m. 54. à media nocte, prout ex inumbratione sensibili prope digiti unius horâ civili 11. m. 15. apparente, colligere licet. Tota Luna subingressa Solem h. 0. m. 15. à meridie, eclipsavitq; Solem ad digitos decem diametri Solis. Centrum Lunæ attigit centrum Solis h. 0. m. 30. à meridie, & tunc fuit maxima obscuratio Solis, annulo luminis Solis circumquaq; ferè unius digiti apparente. Centro Lunæ à centro Solis versùs ortum ad digitos duos recedente, apparuit illuminatio Solis restituta digitorum plùs quàm trium, idq; h. 1. m. 0. à meridie: Quadrante uno post horam primam plùs quàm dig: 5. illuminationis. Duobûs quadrantibûs pro hora 2da à meridie digiti 6. illuminationis; Tribûs quadrantibûs pro hora 2da à meridie digiti 8. illuminationis apparuère. Tandem h. 2. m. 0. digiti 11. illuminationis. Ex quibus colligitur finem Eclipsis fuisse quadrante ferè pro tertia, Principium enim & finis Eclipseos, præ nimio Solis fulgore dignosci & observari accuratè non poterat. Et hæc est Descriptio observationis Eclipsis solaris Annô & die suprâ specificatis, circa Meridianum Cracoviensem peractæ.

Apodosis

Apodosis Astronomica.

Hinc patet, quantum præ cæteris veriores sunt Tabulæ Cassinianæ, ex quibus Eustachius Manfredius novissimas Ephemerides Motuum Cælestium ad annos currentes & amplius supputavit; ac præsertim veriores, quàm Tabulæ Angeli Capelli, quas Venetiis novissimè impressas, orbi universo idem Capellus publicavit.



l.
e-
x
o-
e-
is

12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

11.8

Biblioteka Jagiellońska



stdr0024697

